GS-SR125EDL

機架式伺服器

使用者手冊

Dual Xeon™ **處理器 主機板/伺服器 解決方案**

Rev. 1001

目錄

安全、維護、及相關法令規章

重要安全資訊

在您操作系統之前，詳讀並遵守所有標示在產品及說明書中的指示。保存好所有安全及操作說明書，以備將來查詢之用。

* 本產品應該在標籤所指示的電源種類下作業。
* 如果您的電腦具有電壓選擇開關，請確認開關設定正確並符合您的區域。出廠時，電壓選擇開關是被設定為正確的電壓。
* 在任何時候，插頭插槽組合都應該處於易於使用的狀態，因為它是主要的中斷裝置。
* 任何配置三線電子接地型插頭的產品，只能適用於接地型的電源插座。此為安全考量的功能。裝置的接地設施應該根據當地及國際電子規範。只要根據所標示的市場電子規範及產品使用說明書的指示來使用，本裝置皆可安全地被操作。
* 請勿在靠近水源或熱源的地方使用本產品。
* 將產品裝置在穩定的工作檯，確保系統的穩定性。
* 機殼上的開孔是為通風之用。請勿阻塞或覆蓋這些開孔。當您設置工作環境時，確認系統周圍具有足夠的通風空間。請勿插入任何物體至通風開孔中。
* 為了避免觸電的危險，在打開機殼之前，請務必將電源線及數據機連接線從牆上插座斷開。
* 在打開機殼或觸摸內部組件之前，請等待一段時間，讓產品冷卻。

雷射裝置產品預先防護措施

請遵從下列雷射裝置的預先防護措施：

* 請勿開啟CD-ROM光碟機、自行調整，或對雷射裝置執行產品說明書上沒有標示的步驟。
* 只有經授權的服務技術人員才可以維修雷射裝置。

數據機、電信通信、或區域網路功能產品的預先防護措施

請遵從下列指示：

* 在閃電暴雨期間，請勿連接或使用數據機或電話線，來避免觸電的可能性。

* 為了避免引起火災，請只使用 26 號 AWG 或更大的電信電纜。
* 請勿將數據機或電話線纜插入網路介面控制器(NIC)插座。
* 在打開產品機殼、觸摸或安裝內部組件、或觸摸未絕緣數據機線纜或插頭前，請先中斷數據機線纜。
* 當瓦斯漏氣的時候，請勿在瓦斯外漏地點使用電話線。

FCC 注意事項「符合法規聲明資訊」

注意： 本設備經測試已驗證符合依FCC法規Part15中針對B類數位裝置的限制規定。此類限制旨在為住宅區內的安裝環境提供合理的防護以避免產生危害性的干擾。本設備會產生、使用和發出無線電頻率能量，如果安裝或使用時未按照操作指示，可能會對無線電通訊造成危害性的干擾。在住家環境中操作本設備，很有可能會造成危害性的干擾，使用者將被要求自行負責修正干擾。

您必須使用正確的遮蔽及接地型電纜及連接頭，來符合FCC的釋出限制。如果使用建議之外的線纜或連接頭，或未經授權對裝備加以改造或變更，而造成的無線電或電視干擾，販售商或製造商將不負任何責任。未經授權的改造或變更將使使用者喪失操作本裝備的權利。

此裝置符合FCC法規Part15的規定。操作時必須具備以下兩項條件：

(1)此裝置不會造成危害性的干擾。及

(2)此裝置必須承受任何接受到的干擾，包括可能會造成非期望操作表現的干擾。

FCC法規Part 68的規定(適用於美國數據機種類產品)

本數據機符合FCC法規Part 68的限制規定。裝備上的標籤標示了(除了其他資訊之外)，FCC註冊號碼及響鈴等效號碼(REN)。如經要求，您必須將這些資訊提供給電話公司。

如果您的電話裝配對電話網路造成危害，電話公司可能會暫時中斷您的服務。如果可能，他們會事先通知您。即使無法事先通知，他們也會盡快通知您。您也將被告知您享有向 FCC 申訴的權利。

您的電話公司可能會改變它的設備、裝備、操作、或步驟，可能會影響您裝備的正確操作。如果是這種情況，您將會事先收到通知，讓您有機會做好預先準備來使電話服務不至於中斷。
FCC 禁止將此裝備連接至對講系統或投幣式電話服務。
FCC也要求發送傳真的人或機構正確地表明身分(FCC法規Part 68, Sec. 68.381 (c) (3))。
/ 僅限加拿大使用者 /

加拿大通訊部因應聲明

此數位裝置未超過加拿大通訊部無線電干擾規範中對B級數位裝置發出無線電雜訊的限制。
Le present appareil numeriquen'emet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareilsnumeriques de Classe B prescrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par Industrie Canada.

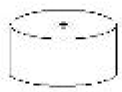
DOC 注意事項(適用於與工業加拿大相容的數據機產品)

加拿大通訊部貼紙表示該裝置已通過認證。此認證表示該裝置達到特定電信通訊網路在保護、操作、及安全上的要求。加拿大通訊部並不保證此裝置能達到使用者的滿意操作結果。
在安裝此裝置之前，使用者需請先確定連接至當地電信公司的設備是被允許的。您也必須使用可以被接受的連接方式。消費者應該了解，在某些情況下，即使遵照上述的法規及指示來操作，也並不一定能預防服務品質下降的情形。
認證裝置的修理，應該由販售商所指定的合格加拿大維修單位來執行。任何使用者自行進行的維修和變更，或裝置運行不正常時，電信公司都有權利要求使用者中斷裝置的連線。為了自身的安全考量，使用者應確定電源工具、電話線及內部金屬水管系統，都已正確地做好電子接地連接。此預先警告事項在郊外地區尤其重要。
小心：使用者不應該企圖自行設置這些連接。應該連絡相關電子檢查單位，或合格的電工人員。

注意：配置給每一個終端裝置的負載號碼(LN)，表示裝置所使用來連接到電話迴路的總負載百分比，以預防過重負載。迴路的終端可能由任何裝置的組合組成，但是所有裝置的負載總數不能超過100。

/ 僅適用於歐洲使用者/

CAUTION 小心



- ❖ **如果不正確置放電池，可能會引起爆炸。**
- ❖ **僅使用製造商所建議的相同或相等電池類型。**
- ❖ **遵照製造商的指示來丟棄使用過的電池。**

簡介

歡迎您閱讀Gigabyte GS-SR125EDL機架式伺服器系統安裝手冊。本手冊提供您系統(GS-SR125EDL)硬體安裝、組態設定所需的完整指引。

本安裝指南將協助您安裝本伺服器系統的所有重要組件。為了安全考量，請詳讀並了解所有與您的Gigabyte伺服器相關的安全及操作說明書。並將說明書保存妥當，以備日後不時之需。本說明書中的步驟假定您是系統或網路管理者，並具有安裝類似硬體的經驗。

包裝箱內容物

當您打開包裝時，請確定系統組件沒有在運送過程中損壞。使用下列核對清單來檢查內容。如果系統有任何遺漏或損壞的組件，請立即聯絡您的經銷商。

- ☑ 機殼
- ☑ 8EGPDRE 主機板
- ☑ 兩個CPU 散熱裝置
- ☑ GS-SR125EDL 系統安裝手冊
- ☑ USB軟碟機(可選包裝)
- ☑ 電源供應器(已安裝)
- ☑ 超薄型 CD-ROM 光碟機(已安裝)
- ☑ 四組硬碟機槽托盤
- ☑ 主機板驅動程式及工具程式光碟片

警告！

主機板由許多精密的積體電路及其他元件所構成，這些積體電路很容易因為遭到靜電影響而損壞。所以請在正式安裝前，做好下列準備。

1. 請將電腦的電源關閉，最好拔除電源插頭。
2. 在處理電腦元件之前，最好能夠戴上有防靜電手環。如果沒有防靜電手環，將您的雙手接觸一個安全的接地物體或金屬物體，例如電源供應器的外殼。
3. 請拿取元件的邊緣，儘量避免碰觸IC晶片、金屬接線部份、或其他元件。
4. 在積體電路未安裝前，需將元件置放在靜電墊或防靜電袋內。
5. 當您將主機板中的ATX電源供應器插座上的插頭拔除時，請確認電源供應器的開關是關閉狀況。

第一章 功能概要

主機板	• GA-8EGPDRE
支援的處理器	• Dual socket 604 Intel® FC-PGA Xeon™ 處理器，最大至 3.06GB 以上 • Intel® Xeon 533MHz FSB
晶片組	• ServerWorks CMIC-SL Northbridge • ServerWorks CIOB-E Dual Giagbit LAN 及 PCI-X Bridge • ServerWorks CSB6 Southbridge
系統記憶體：	
記憶體容量	• 4 條 184-pin DDR266 DIMM 插槽 • 最大支援至 4GB
記憶體種類	• DDR266; Registered DDR
DIMM 尺寸	• 64MB, 128MB, 256MB, 512MB, 1GB
記憶體電壓	• 僅 2.5V
錯誤修正：	• Single-bit Errors Correction, Multiple-bit Errors Detection
擴充槽	• 1個立式卡，具一個全高/全長PCI-X 插槽 • 1個立式卡，半高半長PCI 插槽
磁碟機槽：	
硬碟機	• 4 個 IDE硬碟機
軟碟機	• USB軟碟機(可選)
超薄型 CDROM 光碟機	• 1 個超薄型 CDROM 光碟機
冷卻風扇：	• 4 個多餘系統風扇 • 1個電源風扇
整合式區域網路：	
控制器	• 2個ServerWorks CIOB-E Gigabit乙太網路控制器
匯流排	• PCI 64Bit/33 MHz • PCI-X 64Bit/133 MHz
先進軟體功能	• Adapter Fault Tolerance • Adaptive Load Balancing
整合式視訊裝置：	
控制器	• ATI® RAGE-XL VGA 控制器
視訊記憶體	• 8MB SDRAM

整合型超級I/O：	
串列埠	• **1個串列埠COM1 (後端 I/O-Shield)**
	• **1個串列埠COM2 (前端 I/O Shield)**
	• **兩個串列埠都支援** Console Redirection
鍵盤／滑鼠	• **1個PS/2鍵盤埠(後端I/O-Shield)**
	• **1個PS/2滑鼠埠(後端I/O-Shield)**
USB: 1.1	• **2個USB埠(後端I/O-Shield)**
	• **2 個USB埠(前端面板)**
系統BIOS：	
BIOS **類型**	• Phoenix® BIOS, Multi-bootBBS 1.0Compliant4Mb Flash Memory
特殊功能	• ACPI 1.1, DMI, WFM, PXE, **隨插即用**, A/C **電源復原**
伺服器管理功能：(可選)	
BMC **晶片**	• NS IPMI 1.5 **控制器**
錯誤偵測	• IPMI 1.5 **伺服器管理規格**
事件記錄	• 32KB **不變性記憶體用來記錄系統錯誤事件**
遠端管理	• **依照IPMI 1.5 伺服器管理規格**
環境	
週遭溫度	• **作業溫度：5°C 至 35°C**
	• **非作業溫度：0°C 至 50°C**
相對溼度	• **30° C溫度下作業溼度10-85%**
安全法規	• CE, FCC, BSMI, UL
系統：	• **寬：**430mm/19”, **深：**650mm/25.5, **高：**43.2mm
電子電源供應器：	
AC 電壓與頻率	• 100V/240V; 47Hz/63Hz
DC **電源供應**	• 350W

第二章 系統硬體安裝程序

請詳讀“重要安全資訊”一節中所涵蓋的安全資訊。請不要將伺服器置放在不良的環境中。保護伺服器使其免於灰塵、溼氣、及熱源。

步驟2-1：機箱拆卸

步驟1 按下位於機箱兩側的釋放按鈕。
步驟2 用兩手大姆指輕壓凹槽並推向機箱，即能移開上蓋。
移除上蓋後，您可以安裝CPU及其他重要組件。

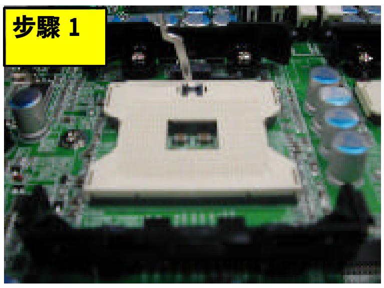


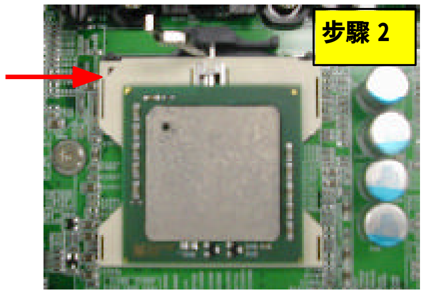


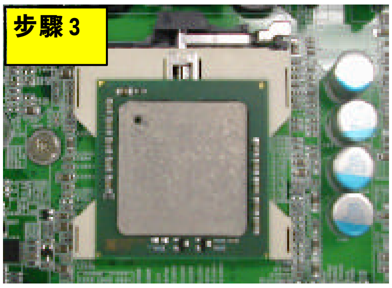
步驟2-2：安裝CPU

請先確定CPU的種類和速度是主機板所支援的。

步驟1 安裝CPU(s)前，先將腳座旁的拉桿拉起。
步驟2 CPU的定位角應指向拉桿的根部。CPU也只有在下圖所示的方向才能正確的插入腳座之中。
步驟3 然後，對準CPU的位置，插入腳座。再將拉桿壓回原位。

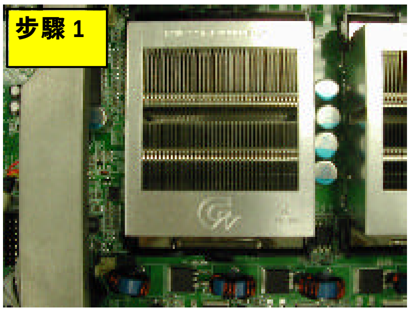






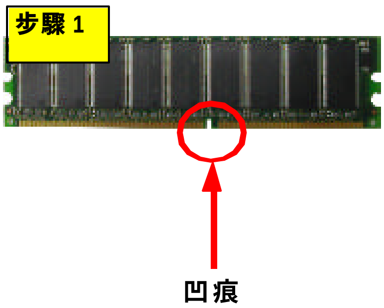
步驟2-3：安裝散熱裝置

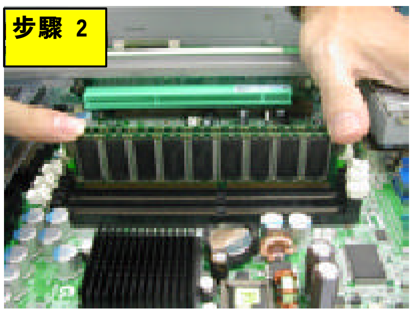
步驟1 要安裝散熱裝置，只需將它放在固持模組上即可。



步驟2-4：安裝記憶體

步驟1 DIMM 插槽有一個凹痕，所以DIMM 記憶體只能以一個方向插入。
步驟2 將記憶體上的凹痕對準模組，往下插入DIMM 插槽即可。





步驟2-5：安裝PCI擴充卡

PCI Slot 2與本機型不相容。

GS-SR125EDL 內建立式充卡槽，可供安裝 2 組擴充卡，100/133MHz，全高 / 全長式規格。安裝擴充卡時，請依下列步驟進行：

步驟1 立式卡槽支架使用數顆螺絲固定。先拆下支架頂端螺絲。

步驟 2 以雙手將支架垂直向上拉出。

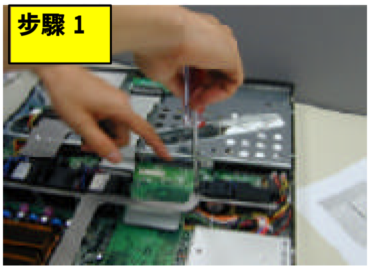
步驟 3 安裝PCI 立式擴充卡。安裝立式擴充卡時，只需簡單壓入模組內即可。

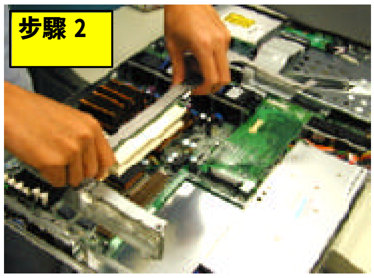
步驟 4 用螺絲固定擴充卡。

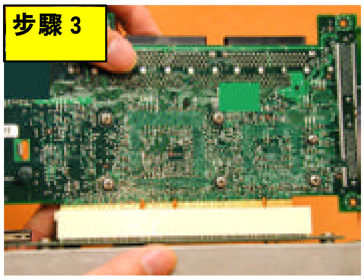
重複步驟 3 和 4，安裝其他的擴充卡。

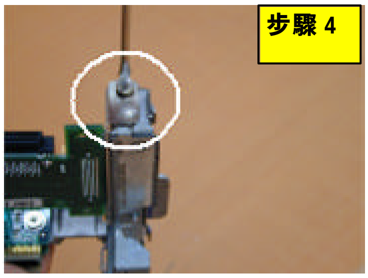
步驟 5 最後，將固定支架對準系統模組，(請見下圖箭頭所指處)垂直下壓，即完成安裝。

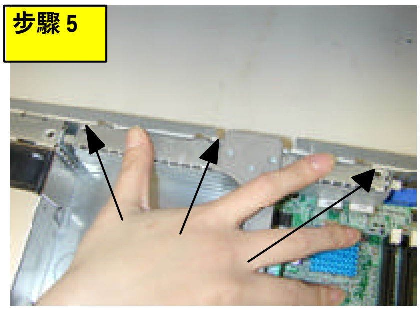
步驟 6 將步驟 1 和 2 反過來操作，將支架穩固地裝回。安裝完成。











步驟2-6：安裝硬碟機

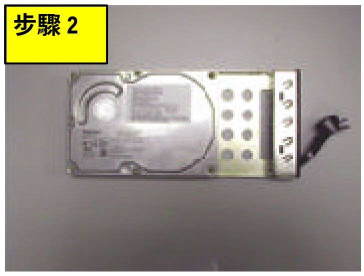
步驟 1 拉開硬碟托盤把手，將硬碟托盤拉出機箱。

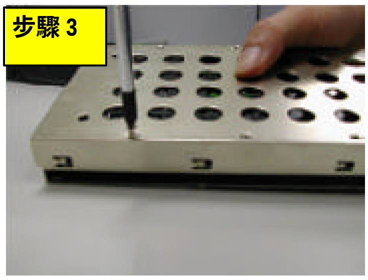
步驟 2 將硬碟置入托盤內。

步驟 3 以四個螺絲將硬碟固定妥當。

步驟 4 用螺絲固定好硬碟後，拉住並保持托盤把手在開啟位置，將托盤推入機箱，再將把手推至關閉位置。





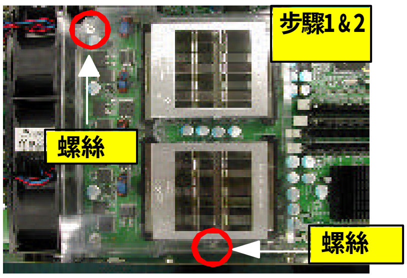




步驟2-7：安裝風扇管

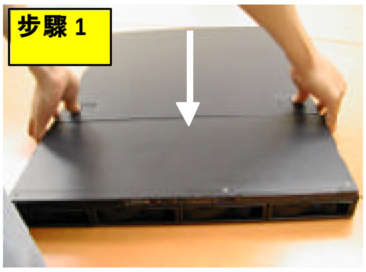
步驟1　將風扇管放置在散熱裝置的上方。

步驟2　用兩顆螺絲將風扇管固定。



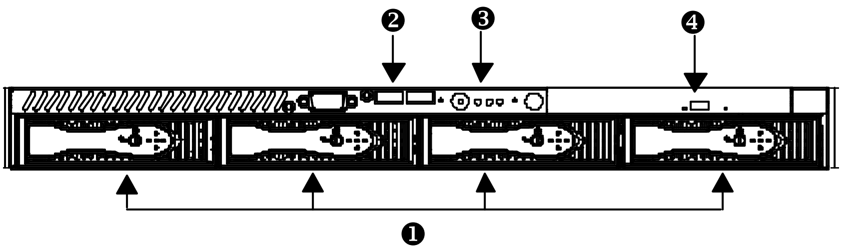
步驟2-8：回裝上層覆蓋

步驟1　以拇指輕壓凹槽，往機箱方向下壓(見箭頭方向)，鎖入定位。



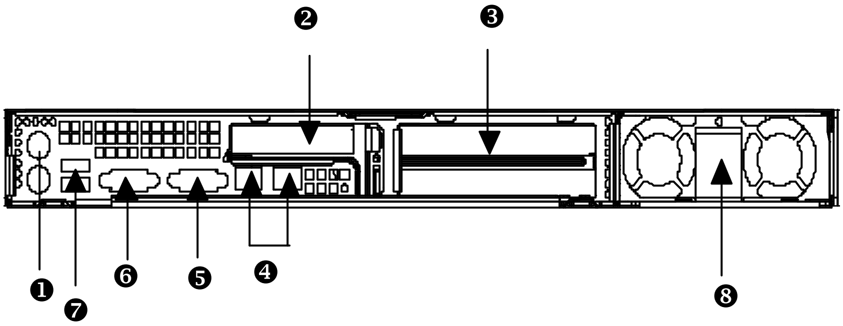
第三章 GS-SR125EDL外觀

3-1：GS-SR125EDL前端樣貌



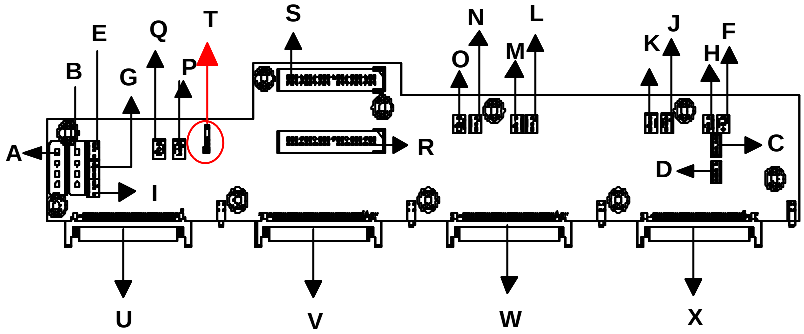
❶	IDE硬碟機
❷	USB 連接埠
❸	系統指示燈
❹	光碟機

3-2：GS-SR125EDL後端樣貌



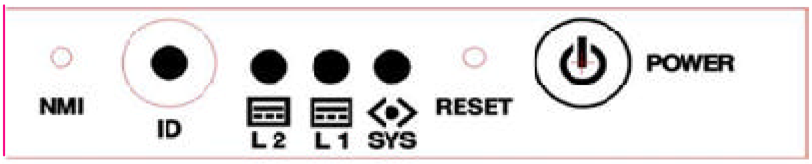
❶	PS/2鍵盤及滑鼠連接埠
❷	半高機槽
❸	全高／全長卡槽
❹	LAN 1／2 連接埠
❺	VGA 埠
❻	COM 埠
❼	USB 連接埠
❽	電源連接埠

3-3： IDE背板Layout及說明



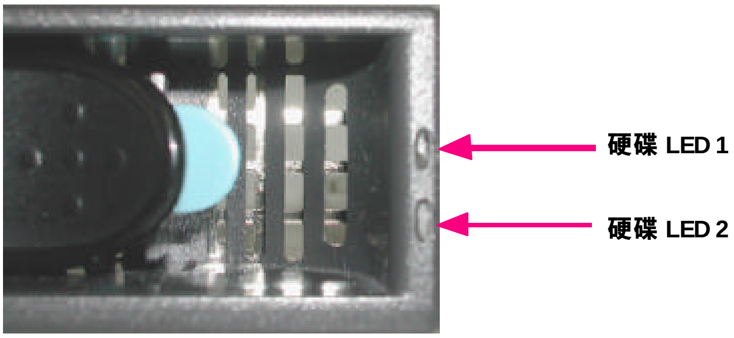
A ,C ,D	Power	G	FAN9
F , H	FAN1	I	FAN10
K , J	FAN2	R	IDE1
M , L	FAN3	S	IDE2
O, N	FAN4	T	SMBUS1
P	FAN5	U	CON1 (SCA80-1)
Q	FAN6	V	CON2 (SCA80-2)
E	FAN7	W	CON3 (SCA80-3)
B	FAN8	X	CON4 (SCA80-4)

3-4：開關及LED指示燈說明



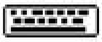
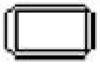
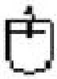
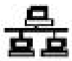
	動作	顏色	狀態
電源LED	亮	綠色	開機中
	亮	琥珀色	電源線已插入供電端
	閃爍	綠色	系統待機中
	熄滅	無	無電源
系統LED	亮	琥珀色	系統可運作但效能已降低：可能 CPU 出錯或記憶體故障
			電源模組嚴重故障、冷卻風扇嚴重故障、電壓出問題(電源供應器)、溫度控制與電壓出現嚴重問題
	熄滅	無	溫度控制與電壓無嚴重問題
區域網路LED	亮	綠色	LAN 連線中
	熄滅	無	LAN 離線
	閃爍	綠色	LAN 作業中
ID (Service LED)	亮 熄滅	藍色 無	由維修人員辨識 無

3-5：硬碟LED指示燈說明



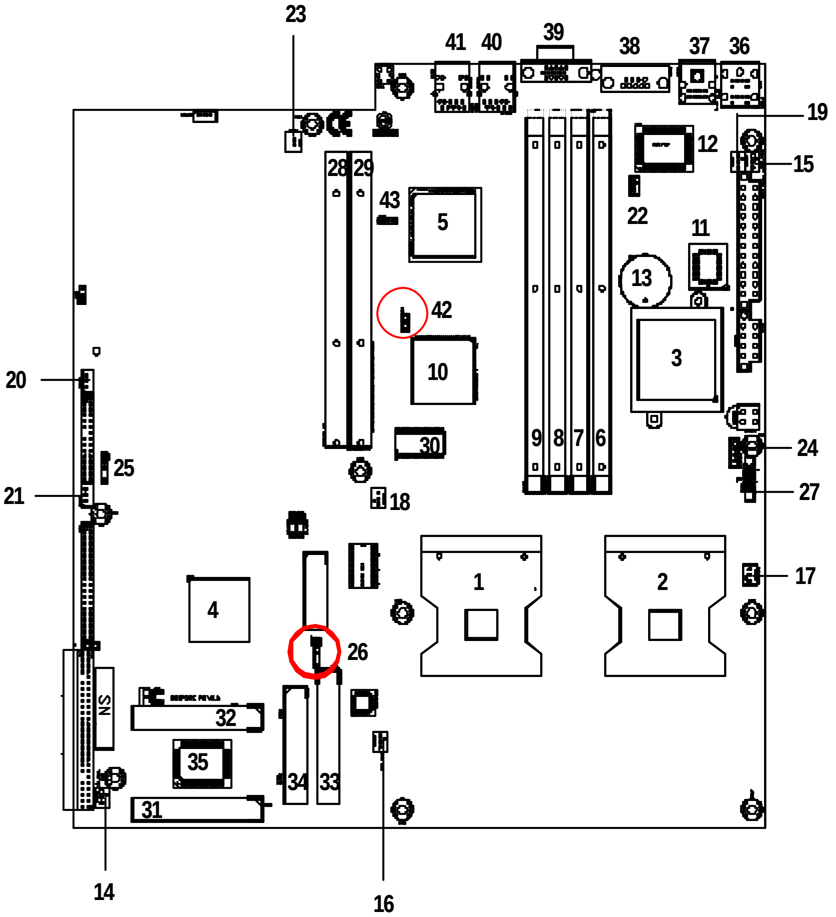
	動作	顏色	狀態
硬碟LED 1	熄滅	無	硬碟待機中
硬碟LED 1	亮	綠色	硬碟運轉中
硬碟LED 2	熄滅	無	未接用硬碟
硬碟LED 2	閃爍	綠色	已接用硬碟

3-6 ：連接埠圖示說明

建議圖示	描述
	鍵盤
	V G A
	滑鼠
	區域網路
	平行埠
	串列埠
	U S B

第四章 主機板Layout 及跳線設定總覽

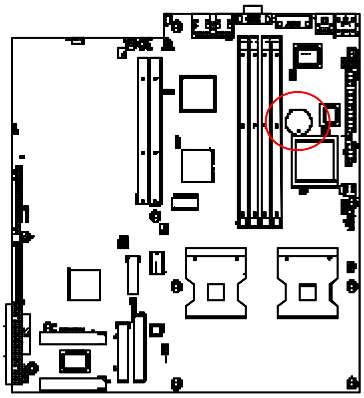
GA-8EGPDRE 主機板 Layout

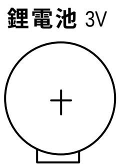


GA-8EGPDRE 主機板Layout說明

1	CPU2 (Install First)	23	WOM1
2	CPU1	24	PWRDET1
3	CMIC-SL	25	SMBUS1
4	CSB6	26	SMBUS2
5	CIOBE	27	FFC1
6	DIMM1	28	PCIXSLOT2
7	DIMM2	29	PCI64_SLOT
8	DIMM3	30	Graphic Memory
9	DIMM4	31	IDE2
10	ATI Rage XL	32	IDE1
11	BIOS	33	IDE3
12	VS312AB	34	FDD1
13	BT1	35	Giga RAID
14	SYS_FAN1	36	KB_MS
15	SYS_FAN2	37	USB2
16	SYS_FAN3	38	COM1
17	CPU_FAN1	39	VGA
18	CPU_FAN2	40	GLAN1
19	POWER_FAN1	41	GLAN2
20	IPMB1	42	JP6
21	IPMB2	43	JP9
22	WOL1	44	

13) BT1(電池)

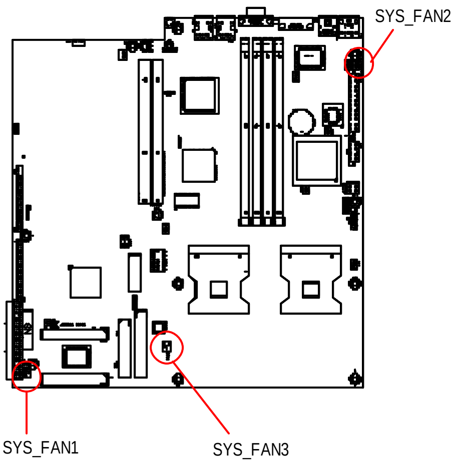


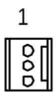


小心

- 如果電池有任何不正確的移除動作，將會產生危險。
- 如果需要更換電池時請更換製造商所建議的相同廠牌、型號的電池。
- 請遵照製造商的指示來處理使用過的電池。

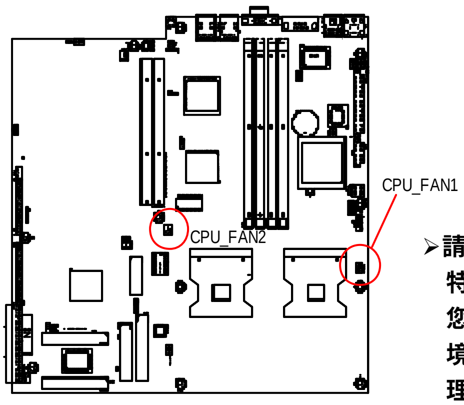
14 / 15 / 16) SYS_FAN1/2/3 (系統散熱風扇電源插座)

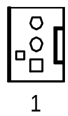




接腳	定義
1	接地腳
2	+12v/ 控制
3	訊號腳

17 / 18) CPU_FAN1/2 (CPU 散熱風扇電源插座)

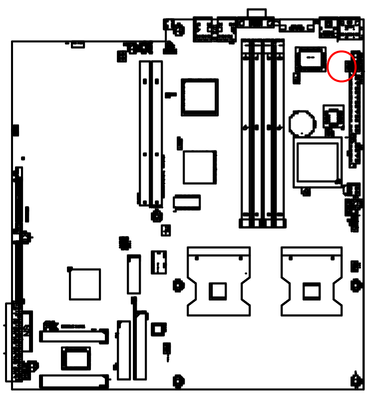


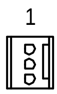


接腳	定義
1	接地腳
2	+12v/控制
3	訊號腳

➢請特別注意，當我們安裝處理器時要特別注意將散熱風扇安裝妥當，不然您的處理器將處於不正常的工作環境，甚至會因為溫度過高，而燒毀處理器。此CPU 散熱風扇電源插座，提供最大電流及功率分別為600 毫安培。

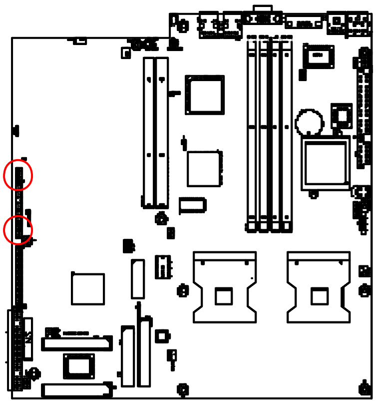
19) POWER_FAN1 (Power散熱風扇電源插座)

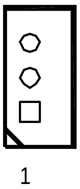




接腳	定義
1	接地腳
2	+12v/控制
3	訊號腳

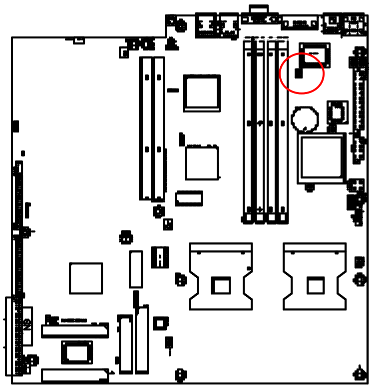
20 / 21) IPMB1/ IPMB 2 (IPMB 插座)

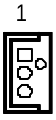




接腳	定義
1	SCl_IPMB
2	接地腳
3	SDA_IPMB

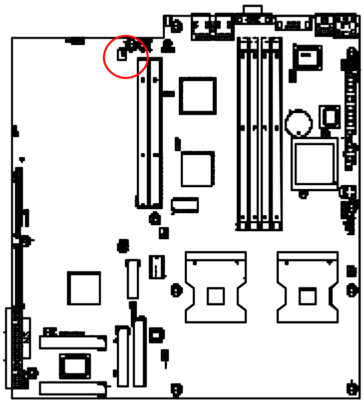
22)WOL1 (網路喚醒功能插座)

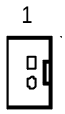




接腳	定義
1	+5VSB
2	接地腳
3	訊號腳

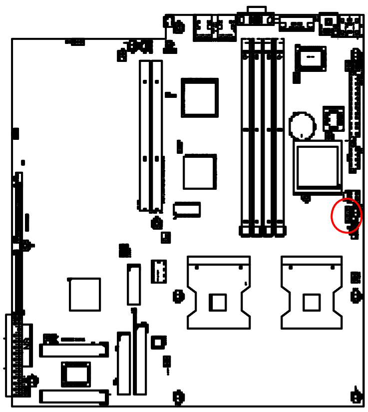
23) WOM1 (數據機喚醒功能插座)

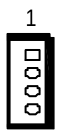




接腳	定義
1	訊號腳
2	接地腳

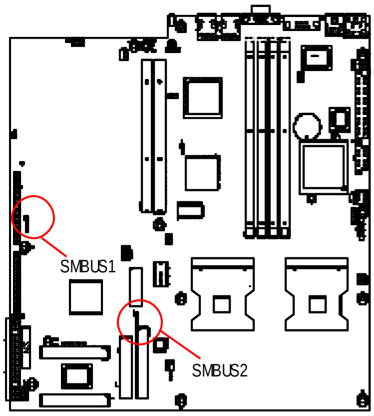
24) PWRDET1 (電源狀態介面)

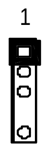




接腳	定義
1	I2C_CLK
2	接地腳
3	I2C_Data
4	無作用

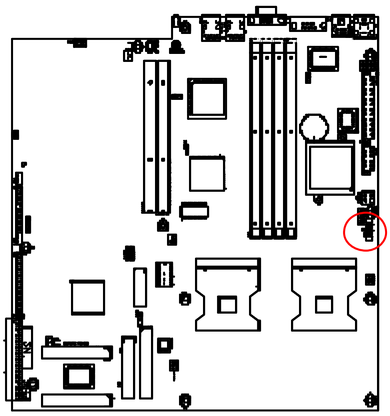
25 / 26) SMBUS1 / 2 (SMBUS 插座)

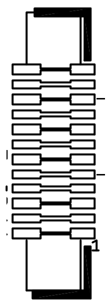




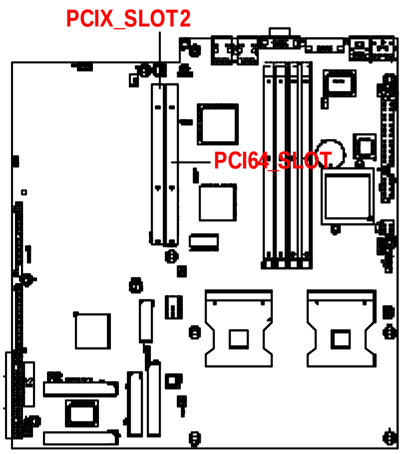
接腳	定義
1	VCC
2	SDA
3	SCL
4	無作用
5	接地腳

27) FFC1 (IPMB I2C Bus 插座)





28 / 29) PCIX_SLOT2 / PCI64_SLOT(PCI 插槽)

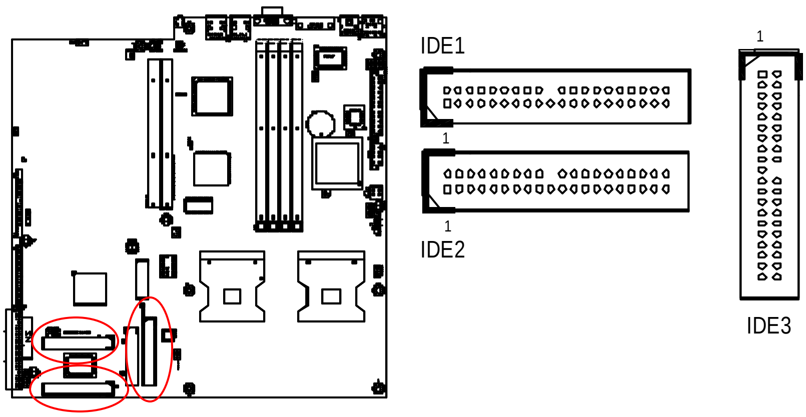


PCIX_SLOT2:
支援全高／全長PCI-X
PCI64_SLOT:
支援半高半長PCI插槽

31/ 32 /33) IDE2 /IDE1 / IDE3 (IDE1 / IDE2 / IDE3 插座)

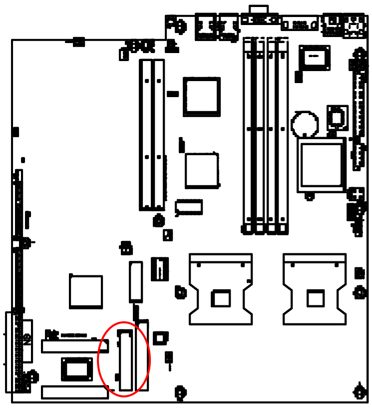
重要資訊：

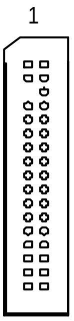
請將您的第一顆硬碟連接第一組IDE 插座。光碟機接至第二組IDE 插座。排線的紅線必須與第一腳位於同一邊。



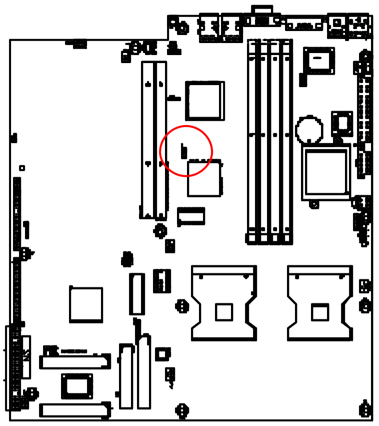
34) FDD1 (軟碟機插座)

請將軟碟機排線連接至軟碟機。它可支援360K,720K,1.2M,1.44M及2.88Mbytes的軟碟種類。排線上的紅線必須與插座的第一針位在同一邊。





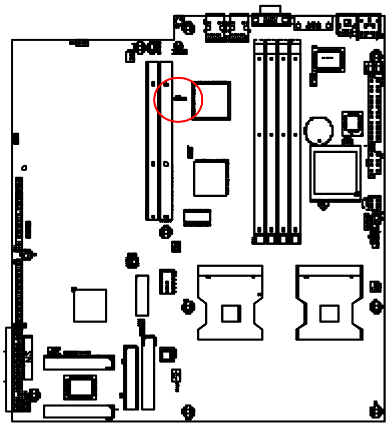
42) JP6 (PCIX_SLOT2 Bus 速度功能)



1 1-2 關閉：將PCI-X Bus速度設為100MHz

1 2-3 關閉：將PCI-X Bus速度設定為133MHz (預設值)

43) JP9 (PCI_SLOT1 Bus 速度功能)



1 1-2 關閉：一般PCI 模式

1 2-3 關閉：PCI-X 66MHz(預設值)

開啟：自動

第五章 BIOS 組態設定

BIOS Setup是BIOS組態設定應用程式的總覽。這項程式讓使用者改變基本的系統組態。這一類的資訊儲存在由電池提供電力的CMOS RAM中，所以即使電腦電源關閉時也能保存組態資訊。

進入組態設定

開啟電腦電源並立刻按下<DEL>鍵，來進入組態設定。

操作按鍵說明

<↑>	移到上一個項目
<↓>	移到下一個項目
<←>	移到左邊的項目
<→>	移到右邊的項目
<Esc>	主畫面 - 退出並且不對CMOS 狀態設定畫面及選項設定畫面做任何改變 - 退出當前所在頁並回到主畫面
<+/PgUp>	改變設定狀態，或增加欄位中之數值內容
<-/PgDn>	改變設定狀態，或減少欄位中之數值內容
<F1>	一般協助說明，僅適用於狀態設定畫面及選項設定畫面
<F2>	功能保留
<F3>	功能保留
<F4>	功能保留
<F5>	恢復先前CMOS中的設定值，僅適用於選項設定畫面
<F6>	功能保留
<F7>	載入最佳化的預設值
<F8>	功能保留
<F9>	功能保留
<F10>	儲存所有的CMOS改變，僅適用於主畫面

使用輔助說明

主畫面輔助說明

當您在主畫面時，隨著選項的移動，螢幕下方會顯示目前所選項目的設定內容。

狀態設定畫面／選項設定畫面

當您設定各個欄位的內容時，只要按下< F1 >，便可得到該欄位的設定預設值及所有可以使用的設定值，若欲跳離輔助說明視窗，按<Esc>鍵即可。

- **Main(主功能畫面)**

  此設定畫面包括標準相容 BIOS 中的所有項目。

- **Advanced (進階功能設定)**

  此設定畫面包括 AMI 特殊增強功能的所有項目。

  (例如：自動檢測風扇及溫度狀態，自動設定硬碟變數。)

- **Security (安全性設定)**

  改變、設定、或取消密碼。讓您限定他人存取系統及設定內容的權限，或只在設定內容部份限制，

- **Boot (開機設定)**

  此設定畫面包括所有具備第一開機功能的項目。

- **Exit(離開)**

  有五種可選的選項：離開並儲存改變、離開並放棄改變、載入最佳化預設值、載入Failsafe預設值、及放棄改變。

Main(主功能畫面)

一旦您進入Phoenix BIOS設定工具程式，主功能畫面(圖1)會在螢幕上出現。使用箭號鍵來選擇項目，並按下<Enter>來選取及進入子選單。

Phoenix BIOS Setup Utility		
Main Advanced Security Boot Exit		
System Time:	[00:13:12]	Item Specific Help
System Date:	[04/30/2003]	
Lagecy Disktte A	[1.44MB 3½]	
▶ Primary IDE Master	[CD-ROM]	
▶ Primary IDE Slave	[None]	
※ System Memory	640KB	
※ Extended Memory	623264KB	
※ Language	[Englisg (US)]	
※ BIOS Version		
F1: Help ↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults
Esc: Exit ←→: Select Menu	Enter: Select ▶ Sub-Menu	F10: Save&Exit

圖1：主功能畫面

☞ 系統時間

電腦中的時間是以24 小時制軍事時間來計算。將系統時間設定為(時：分：秒)。

☞ 系統日期

設定系統日期。注意，在您設定日期之後，“日 ”會自動改變。

(日日：月月：年年) (年年：1099~2099)

NOTE ※表示僅顯示，不能更改

☞ **LegacyDisketteA(Legacy 軟碟機A)**

這一部份指認已經安裝至電腦上的軟性磁碟機 A 的種類。

- ▸▸None　沒有安裝磁碟機。
- ▸▸360KB, 5 1/4 in.　5.25 吋PC類型磁碟機，360KB 容量。
- ▸▸1.2MB, 3 1/2 in.　3吋半AT類型高密度磁碟機，1.2MB 容量。
- ▸▸720K, 3 1/2 in.　3 吋半雙面磁碟機，720KB 容量。
- ▸▸1.44M, 3 1/2 in.　3 吋半雙面磁碟機，1. 44MB 容量。
- ▸▸2.88M, 3 1/2 in.　3 吋半雙面磁碟機，2. 88MB 容量。

☝注意：1.25MB,3 1/2是一種日本的1024 byte／磁區媒體格式。您需具備一個3-Mode的軟碟機，才能使用1.25MB,3 1/2磁碟片。

☞ **IDE Primary Master, Slave / Secondary Master, Slave**
(IDE第一組硬碟／第二組硬碟)

這一部份指認已經安裝至電腦上的C碟至F碟的硬碟種類。有兩種方式：自動方式(Auto Type)及手動方式(Manual Type)。手動方式讓使用者自訂；自動方式則會自行偵測硬碟類型。

請注意您磁碟機的規格必須吻合磁碟機表。如果您輸入不正確的資訊，硬碟將無法正常作業。

如果您選擇手動方式，您必須輸入下列相關資訊。直接從鍵盤輸入資訊或按<Enter>鍵。您可以從硬碟販賣商或系統製造商所提供的說明文件中找到所需的資料。

▸▸ **種類**

1-39：預先界定的種類。

Users：使用者自定變數。

Auto：系統自動設定變數。(預設值)

CD-ROM/DVD-ROM：使用ATAPI CD-ROM光碟機，或按兩下[Auto]來自動設定所有硬碟機變數。

ATAPI Removable：安裝了可移動式的磁碟機。

⏩ **Multi-Sector Transfer (多磁區傳輸)**

這一部份顯示多磁區傳輸模式的資訊。

Disabled：從裝置傳出／傳入資料時，僅發生在一次一個磁區。

Auto：以多磁區傳輸模式從裝置傳出／傳入資料(如果裝置支援此功能)。

⏩ **LBA Mode**	此一部份顯示在某一特定 IDE通道中的裝置種類是否支援 LBA模式。
⏩ **32-Bit I/O**	開啟這項功能來最大化 IDE的資料傳輸速率。
⏩ **Transfer Mode**	顯示了傳輸模式的資訊。
⏩ **Ultra DMA Mode**	此一部份顯示在某一特定 IDE通道中的裝置是否為 DMA 模式。

☞ **SystemMemory (系統記憶體容量)**

BIOS 的 POST 會偵測安裝在系統上的傳統(或通用)記憶體容量。

如果系統主機板上安裝了512KB 的記憶體，典型的傳統記憶體容量為 512KB。如果系統主機板上安裝了 640KB 或以上的記憶體，典型的傳統記憶體容量為 640KB 。

☞ **ExyendedMemory (延伸記憶體容量)**

BIOS 在 POST 期間會偵測安裝在系統上的延伸記憶體容量。

此記憶體數量顯示在 CPU 記憶體位址圖 1MB 以上的地方。

☞ **Language (語言)**

顯示目前系統所使用的語言。

☞ **BIOSversion (BIOS版本)**

顯示 BIOS 版本資訊。

Advanced(進階功能設定)

Phoenix BIOS Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit

		Item Specific Help
▶ Advanced Processor Option		
▶ PCI Configuration		
▶ Cache Memory		
▶ I/O Device Configuration		
USB Host Controller	[Disabled]	
Onboard PXE Function	[Disabled]	
System After AC Back	[Off]	
▶ Console Redirection		

F1: Help	↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults
Esc: Exit	←→: Select Menu	Enter: Select ▶ Sub-Menu	F10: Save&Exit

圖2：進階功能設定

關於本畫面：進階功能設定

"進階功能設定"畫面包括六個子選單。

- Advanced Processor Option (進階處理器選項)
- PCI Configuration (PCI組態設定)
- Cache Memory (快取記憶體)
- I/O Device Configuration (I/O裝置組態設定)
- USB Host Controller (USB主機控制器)
- Onboard PXE Function (內建PXE功能)
- System After AC Back (當AC電源恢復時)
- Console Redirection (遠端伺服器主機畫面監控)

在這一部份中，允許使用者組態系統的基本作業。使用者可以改變系統的預設優先開機順序、鍵盤操作、監管及安全設定等等。

Advanced Processor Option (進階處理器選項)

Phoenix BIOS Setup Utility		
Advanced		
Advanced Processor Option		Item Specific Help
Fast String Operations	[Enabled]	
Compatible FPU COde	[Disabled]	
Spilt Lock Operations	[Enabled]	
F1: Help ↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults
Esc: Exit ←→: Select Menu	Enter: Select ▸ Sub-Menu	F10: Save&Exit

圖2-1：進階處理器選項

☞ **AdvancedProcessor Option (進階處理器選項)**

▸ **FastString Operations (快速字串作業)**

設定CPU快速字串功能。

- ▸▸ Enabled　**啟動CPU快速字串功能。(預設值)**
- ▸▸ Disabled　**關閉此功能。**

▸ **CompatibleFPU Code (相容浮點運算碼)**

CPU相容浮點運算單元碼的使用模型。

- ▸▸ Enabled　**啟動CPU相容浮點運算單元碼。**
- ▸▸ Disabled　**關閉此功能。(預設值)**

▸ **Split Lock Operation (Spli鎖作業)**

設定CPU split-鎖功能。

- ▸▸ Enabled　**開啟CPU spilt-鎖功能。**
- ▸▸ Disabled　**關閉此功能。(預設值)**

PCI Configuration (PCI 組態)

Phoenix BIOS Setup Utility			
Advanced			
PCI Configuration		Item Specific Help	
PCI/PNP ISA UMB Region Exclusion			
PCI/PNP ISA IRQ Resource Exclusion			
ISA graphics device installed	[No]		
F1: Help	↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults
Esc: Exit	←→: Select Menu	Enter: Select ▸ Sub-Menu	F10: Save&Exit

圖2-2：PCI組態

☞ **PCIConfiguration (PCI組態)**

此部份提供額外的設定選單，讓使用者設定PCI裝置組態。

▸ **PCI/PNPUMB Region Exclusion (PCI/PNP UMB區域排除)**

保留特定上層記憶體區塊，來供舊式ISA裝置使用。

▸ **PCI/PNP ISA IRQ Resource Exclusion (PCI/PNP ISA IRQ資源排除)**

保留特定IRQs**，來供舊式ISA裝置使用。**

▸ **ISA Graphics Device Installed (ISA視訊裝置安裝)**

- ▸▸ Yes **開啟讓ISA(NON-VGA)視訊裝置存取在PCI VGA裝置中的色盤資料的功能。**
- ▸▸ No **關閉讓ISA(NON-VGA)視訊裝置存取在PCI VGA裝置中的色盤資料的功能。**

Cache Memory (快取記憶)體

Phoenix BIOS Setup Utility		
Advanced		
Cache Memory		Item Specific Help
▶ Memory Cache	[Enabled]	
▶ Cache System BIOS area	[Write Protect]	
▶ Cache Vedio BIOS area	[Write Protect]	
▶ Cache Base 0-512K	[Write Back]	
▶ Cache Base 512K-640K	[Write Back]	
▶ Extended Memory Area	[Write Back]	
▶ Cache A000-AFFF	[Disabled]	
▶ Cache B000-BFFF	[Disabled]	
▶ Cache C800-CFFF	[Disabled]	
▶ Cache CC00-CFFF	[Disabled]	
▶ Cache D000-DFFF	[Disabled]	
▶ Cache D400-D7FF	[Disabled]	
▶ Cache E000-E3FF	[Disabled]	
▶ Cache E400-F7FF	[Disabled]	

F1: Help ↑↓: Select Item + -: Change Values F5: Setup Defaults
Esc: Exit ←→: Select Menu Enter: Select ▶ Sub-Menu F10: Save&Exit

圖2-3：快取記憶體

☞ **Cache Memory (快取記憶體)**

此部份提供使用者如何組態特定記憶體區塊的方法。

▶ **Memory Cache (記憶體快取)**

設定記憶體的狀態。

- ▶▶ Enabled　　**開啟記憶體快取功能。**
- ▶▶ Disabled　　**關閉記憶體快取功能。(預設值)**

▸ **Cache System BIOS area (快取系統BIOS區域)**

控制系統BIOS區域的快取。

- ▸▸ Uncached **不快取系統BIOS區域。**
- ▸▸ Write Protect **忽略寫入/儲存設定。(預設值)**

▸ **Cache Vedio BIOS area (快取視訊BIOS區域)**

控制視訊BIOS區域的快取。

- ▸▸ Uncached **不快取視訊BIOS區域。**
- ▸▸ Write Protect **忽略寫入/儲存設定。(預設值)**

▸ **Cache Base 0-512K / 512K-640K (快取傳統0-512K / 512K-640K)**

控制512K / 512K-640K傳統記憶體的快取。

- ▸▸ Uncached **不快取視訊BIOS區域。**
- ▸▸ Write Through **將寫入快取，並同時傳送至主記憶體。**
- ▸▸ Write Protect **忽略寫入/儲存設定。**
- ▸▸ Write Back **將寫入快取，但除非必要，不傳送至主記憶體。(預設**

▸ **Cache Extended Memory Area (快取延伸記憶體區域)**

控制1MB以上的系統記憶體。

- ▸▸ Uncached **不快取視訊BIOS區域。**
- ▸▸ Write Through **將寫入快取，並同時傳送至主記憶體。**
- ▸▸ Write Protect **忽略寫入/儲存設定。**
- ▸▸ Write Back **將寫入快取，但除非必要，不傳送至主記憶體。(預設值)**

▸ **Cache A000-AFFF / B000-BFFF/ C8000-CFFF / CC00-CFFF / D000-DFFF / D400-D7FF/ D800-DBFF / DC00-DFFF / E000-E3FF / E400-F7FF**

- ▸▸ Disabled **不快取這個區塊。(預設值)**
- ▸▸ USWC Caching Uncached Speculative Write Combined.

I/O Device Configuration (I/O 裝置組態)

Phoenix BIOS Setup Utility		
Advanced		
I/O Device Configuration		Item Specific Help
Serial Port A	[Auto]	
Serial Port B	[Auto]	
Floppy Disk controller	[Enabled]	
Base I/O address	[Primary]	
F1: Help ↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults
Esc: Exit ←→: Select Menu	Enter: Select ▸ Sub-Menu	F10: Save&Exit

圖2-4：I/O組態

☞I/O Device Configuration (I/O裝置組態)

▸ **Serial Port A (串列埠A)**

使用者可用此選項組態串列埠A。

▸▸Disabled 關閉組態功能。

▸▸Enabled 開啟組態功能。

▸▸Auto BIOS或作業系統會自動選擇組態。

▸ **Serial Port B (串列埠B)**

使用者可用此選項組態串列埠B。

▸▸Disabled 關閉組態功能。

▸▸Enabled 開啟組態功能。

▸▸Auto BIOS或作業系統會自動選擇組態。

▸ **Floppy Disk Controller (軟碟機控制器)**

開啟或關閉軟碟機控制器功能。

- ▸▸Disabled 關閉此組態功能。
- ▸▸Enabled 開啟此組態功能。
- ▸▸Auto BIOS或作業系統會自動選擇組態。

▸ **Base I/O address (基本I/O位址)**

使用此選項來設定軟碟機控制器的基本I/O位址。

- ▸▸Primary 設定基本 I/O 位址為 3F0~3F7。(預設值)
- ▸▸Secondary 設定基本 I/O 位址為 370~377。

☞**USB Host Controller (USB主機控制器)**

此選項允許使用者開啟 USB 主機控制器功能。

- ▸▸Enable 開啟USB主機控制器。(預設值)
- ▸▸Disabled 關閉此功能。

☞**OnboardPXEFunction (內建PXE功能)**

此選項允許使用者開啟 PXE 功能。

- ▸▸Enable 開啟 PXE 功能。
- ▸▸Disabled 關閉此功能。(預設值)

☞**SystemAfter AC Back (當AC電源恢復時)**

- ▸▸On State 當 AC 電源重新接通時，開啟系統電源。
- ▸▸Off State 當AC電源重新接通時，不開啟系統電源。(預設值)
- ▸▸Last State 當 AC 電源重新接通時，系統回復到 AC 電源中斷前的最後狀態。不開啟系統電源。

Console Redirection (遠端伺服器主機畫面監控)

Phoenix BIOS Setup Utility		
Advanced		
Console Redirection		Item Specific Help
COM Port Address	[Disabled]	
Baud Rate	[19.2K]	
Cosole Type	[PC ANSI]	
Console Redirection	[Direct]	
Continue C.R after POST	[Off]	
# fo Vedio pages to support	[1]	

F1: Help	↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults
Esc: Exit	←→: Select Menu	Enter: Select ▸ Sub-Menu	F10: Save&Exit

圖2-5：遠端伺服器主機畫面監控

☞**Console Redirection (遠端伺服器主機畫面監控)**

此選項允許使用者從客戶端電腦遠端監視及控制BIOS。

▸ **COM Port Address (COM連接埠位址)**

使用此選項來設定遠端伺服器畫面監控的COM連接埠位址。

- ▸▸COM A　　試圖經由COM A來遠端監控。
- ▸▸On-board COM B　　試圖經由COM B來遠端監控。
- ▸▸Disabled　　關閉遠端監控功能。(預設值)

☝**注意：如果遠端監控功能設為開啟，可以允許使用者調整遠端監控傳輸速率(C.R Port Baud Rate)及Post後的遠端監控(C.R after Post)選項。**

▸ **Baud Rate (傳輸速率)**

啟用特定的遠端監控連接埠傳輸速率。

▸▸300	**將baud rate特定為300。**
▸▸1200	**將baud rate特定為1200。**
▸▸9600	**將baud rate特定為9600。**
▸▸19.2K	**將baud rate特定為19.2K.。(預設值)**
▸▸38.4K	**將baud rate特定為38.4K。**
▸▸57.6K	**將baud rate特定為57.6K。**
▸▸115.2K	**將baud rate特定為115.2K。**

▸ **Console Type (監控器種類)**

設定特定的監控器種類。

▸▸**選項：PC-ANSI 7bit (Default), VT100, VT100 8bit, VT100F, VT-U TF8。**

▸ **FlowControl (流通控制)**

啟動流通控制功能。

▸▸**選項：CTS/RTS (Default), None, XON, XOFF。**

▸ **Console Redirection (遠端監控)**

偵測監控器是否直接連接到系統上，或是經由數據機連接。

▸▸Direct	**表示監控器是直接連接到系統上。(預設值)**
▸▸Via Modem	**表示監控器是經由數據機連接。**

▸ **ContinueC.R after POST (Post後繼續使用遠端監控)**

開啟作業系統載入後，繼續啟用遠端監控的功能。

▸▸On 開機自我測試後(POST)，繼續使用遠端監控。

▸▸Off 關閉此項功能。(預設值)

▸ **# of Vedio pages to support (所支援的視訊頁數)**

設定當視訊硬體無法使用時，遠端監控所使用的視訊頁數。

Security (安全性設定)

Phoenix BIOS Setup Utility		
Main Advanced **Security** Boot Exit		
Set User Password	[Enter]	Item Specific Help
Set Supervisor Password	[Enter]	
※ Password on boot	[Disabled]	
※ Fixed disk boot sector	[Normal]	
※ Diskette access	[Supervisor]	
Virus check reminder	[Disabled]	
System backup reminder	[Disabled]	

F1: Help	↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults
Esc: Exit	←→: Select Menu	Enter: Select ▸ Sub-Menu	F10: Save&Exit

圖3：安全性

☝ **關於本節畫面：安全性設定**

在此畫面中，使用者可以設定管理者或使用者密碼、或兩者，以建立不同層級的密碼安全性。此外，使用者還可以設定開機磁區的病毒保護功能。

☞**SetUserPassword(設定使用者密碼)**

您可以輸入，但是沒有改變設定選項的權利。當您選擇此功能，下列訊息會出現在螢幕中央，來幫助您建立密碼。

輸入6字元長的密碼，然後按下<Enter>鍵。輸入的新密碼會清除任何之前儲存在CMOS記憶體中的密碼。您會被要求確認密碼。將密碼再輸入一次，然後按下<Enter>鍵。您也可以按下<Esc>鍵來退出選項，並且不輸入任何密碼。

☞**SetSupervisorPassword (設定管理者密碼)**

您可以安裝及改變設定選項。輸入6字元長的密碼，然後按下<Enter>鍵。輸入的新密碼會清除任何之前儲存在CMOS記憶體中的密碼。您會被要求確認密碼。將密碼再輸入一次，然後按下<Enter>鍵。您也可以按下<Esc>鍵來退出選項，並且不輸入任何密碼，或按下<Enter>鍵來關閉此選項。

☞**Passwordon boot (以密碼開機)**

當系統開機時，會被要求輸入密碼。

- ▸▸Enabled 當系統開機時，要求輸入密碼。
- ▸▸Disabled 關閉此功能。(預設值)

☞**Fixeddisk boot sector (固定碟開機磁區)**

- ▸▸Write Protect 設定硬碟開機磁區的寫入保護，來預防病毒。
- ▸▸Normal 將固定碟開機磁區設定為正常狀態。(預設值)

☞**Virus check reminder (病毒檢查提醒)**

- ▸▸Daily 每天都在開機時顯示病毒檢查的提醒訊息。
- ▸▸Every Mondy 每週一在開機時顯示病毒檢查的提醒訊息。
- ▸▸1st of every month 每月的一號在開機時顯示病毒檢查的提醒訊息。
- ▸▸Disabled 關閉此功能。(預設值)

☞**Systembackup reminder (系統備份提醒)**

- ▸▸Daily 每天都在開機時顯示系統備份的提醒訊息。
- ▸▸Every Mondy 每週一在開機時顯示系統備份的提醒訊息。
- ▸▸1st of every month 每月的一號在開機時顯示系統備份的提醒訊息。
- ▸▸Disabled 關閉此功能。(預設值)

Boot （開機設定）

Phoenix BIOS Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit

+ Removable Device + Hard Drive CD-ROM Drive	Item Specific Help

F1: Help	↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults
Esc: Exit	←→: Select Menu	Enter: Select ▸ Sub-Menu	F10: Save&Exit

圖 4：開機

☝ **關於此畫面：開機設定**

開機選項允許使用者，用上下鍵來從所列的四種可能開機裝置類型中選取。使用<+>和<Space>鍵，您可以提高該裝置的優先權，使用<->鍵，您可以降低該裝置的優先權。系統開機的時候，將以所設定的優先次序來尋找可開機的裝置。

☞ **Boot Device Priority（開機裝置優先順序）**

▸ **可移動裝置/硬碟機/CD-ROM 光碟機**

PhoenixBIOS Post完成後，系統以這三個選項來決定要從哪個裝置開機啟動。從可使用的裝置中來特定開機優先順序。如果第一優先的裝置並不是可開機裝置，系統會試圖從下一個可使用裝置來開機。

Exit (離開)

Phoenix BIOS Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Exit Saving Changes			Item Specific Help	
Exit Discarding Changes				
Load Settup Default				
Discard Changes				
Save Changes				
F1: Help	↑↓: Select Item	+ -: Change Values	F5: Setup Defaults	
Esc: Exit	←→: Select Menu	Enter: Select ▸ Sub-Menu	F10: Save&Exit	

圖5：離開

☝ **關於此畫面：離開**

當您完成在BIOS設置中的改變，您應該儲存改變並離開BIOS設置程式。從選項列選擇"EXIT"，及會顯示下列子選項。

- **Exit Saving Changes (離開並儲存改變)**
- **Exit Discarding Changes (離開但不儲存改變)**
- **Load Settup Default (載入預設值)**
- **Discard Change (忽略改變)**
- **Save Changes (儲存改變)**

☞**Exit Saving Changes (離開並儲存改變)**

此選項讓使用者離開系統設定，並儲存改變。

選此選項並按下<Enter>鍵，會出現下列確認訊息：

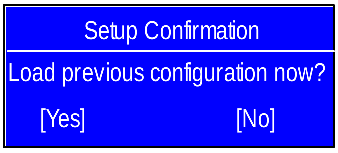
按下 Y'來將使用者本次所做的改變儲存至CMOS中。所以，下次當您啟動電腦時，BIOS 會以CMOS 中的資料重新組態系統。

☞ExitDiscarding Changes（離開但不儲存改變）

此選項允許使用者離開系統設定，但不改變任何之前儲存在 CMOS 中的設定值。先前的選項依然有效。
當選擇此選項時，您將離開設置工具程式，並重新啟動電腦。
選此選項並按下<Enter>鍵，確認訊息會出現。

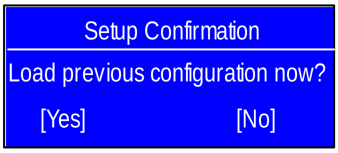
☞LoadSettupDefault（載入預設值）

此選項允許使用者載入所有設定項目的預設值。
當您選擇此選項並按下<Enter>鍵，下列確認對話方塊會出現：



☞DiscardChanges（忽略改變）

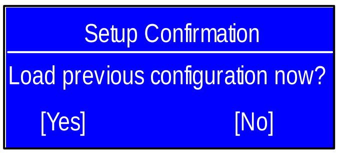
此選項允許使用者載入先前儲存在 CMOS 中的所有設定項目的設定值。
當您選擇此選項並按下<Enter>鍵，下列確認對話方塊會出現：



按下 [Yes]來載入前儲存在 CMOS中的所有設定項目的設定值。

☞SaveChanges（儲存改變）

此選項允許使用者將資料儲存至 CMOS 中。
當您選擇此選項並按下<Enter>鍵，下列確認對話方塊會出現：



按下[Yes]來將資料儲存至 CMOS 中。

第六章 附錄

6-1：縮寫詞彙

縮寫詞	涵義
ACPI	Advanced Configuration and Power Interface 高階組態及電源介面
A P M	Advanced Power Management 高階電源管理
A G P	Accelerated Graphics Port 加速圖形埠
A M R	Audio Modem Riser 語音數據整合性附加卡
A C R	Advanced Communications Riser 先進通訊整合性附加卡
B B S	BIOS Boot Specification BIOS啟動規格
B I O S	Basic Input / Output System 基本輸出入系統
C P U	Central Processing Unit 中央處理器
C M O S	Complementary Metal Oxide Semiconductor 互補金屬氧化半導體
CRIMM	Continuity RIMM 連續性 RIMM
C N R	Communication and Networking Riser 通訊及網路整合性附加卡
D M A	Direct Memory Access 直接記憶體存取
DMI	Desktop Management Interface 桌面管理介面
D I M M	Dual Inline Memory Module 雙直列記憶體模組
D R M	Dual Retention Mechanism 雙固定架
D R A M	Dynamic Random Access Memory 動態隨機存取記憶體
D D R	Double Data Rate 雙頻寬
E C P	Extended Capabilities Port 延伸相容連接埠
E S C D	Extended System Configuration Data 延伸系統組態資料
E C C	Error Checking and Correcting 錯誤檢查自動更正
E M C	Electromagnetic Compatibility 電磁兼容性
E P P	Enhanced Parallel Port 增強平行埠
E S D	Electrostatic Discharge 靜電釋放
F D D	Floppy Disk Device 軟碟機
F S B	Front Side Bus 外部匯流排
H D D	Hard Disk Device 硬碟機
IDE	Integrated Dual Channel Enhanced 整合裝置電子界面
I RQ	Interrupt Request 中斷請求線

縮寫詞	涵義
I/O	Input / Output 輸入／輸出
IOAPIC	Input Output Advanced Programmable Input Controller 輸入輸出進階可程式中斷控制卡
ISA	Industry Standard Architecture 工業標準架構匯流排
LAN	Local Area Network 區域網路
LBA	Logical Block Addressing 邏輯區塊定址
LED	Light Emitting Diode 發光二極體
MHz	Megahertz 百萬赫茲
MIDI	Musical Instrument Digital Interface樂器數位介面
MTH	Memory Translator Hub 記憶體翻譯程式集線器
MPT	Memory Protocol Translator 記憶體協定翻譯程式
NIC	Network Interface Card 網路介面卡
OS	Operating System 作業系統
OEM	Original Equipment Manufacturer 原始裝備製造商
PAC	PCI A.G.P. Controller PCI A.G.P. 控制器
POST	Power-On Self Test 開機自我測試
PCI	Peripheral Component Interconnect 周邊零件連接介面
RIMM	Rambus in-line Memory Module Rambus 直列記憶體模組
SCI	Special Circumstance Instructions 特殊情況指令
SECC	Single Edge Contact Cartridge 單邊接觸卡匣
SRAM	Static Random Access Memory 靜態隨機存取記憶體
SMP	Symmetric Multi-Processing 對稱式多重處理
SMI	System Management Interrupt 系統管理中斷
USB	Universal Serial Bus 萬用串列匯流排
VID	Voltage ID 電壓ID
ZCR	Zero Channel RAID 零通道 RAID